

WO 2005/101358 A1

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年10月27日 (27.10.2005)

PCT

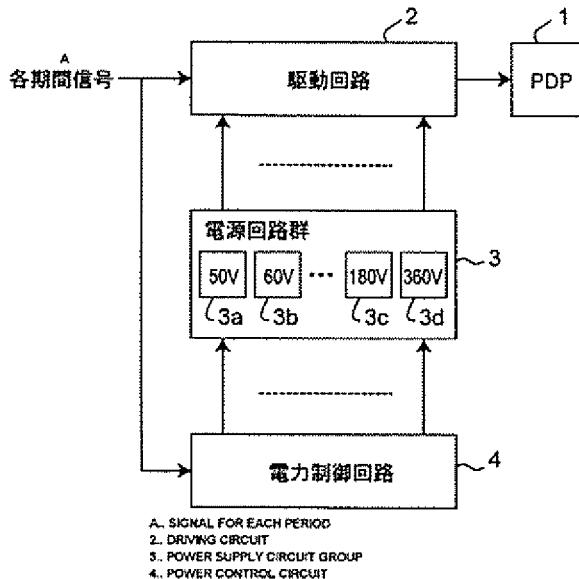
(10)国際公開番号
WO 2005/101358 A1

- (51)国際特許分類⁷: G09G 3/28, 3/20, H04N 5/63, 5/66 (72)発明者: および
 (21)国際出願番号: PCT/JP2005/005533 (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 永木 敏一 (NAGAKI, Toshihiko).
- (22)国際出願日: 2005年3月25日 (25.03.2005) (74)代理人: 河宮治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒540001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所Osaka (JP).
- (25)国際出願の言語: 日本語 (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NJ, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (26)国際公開の言語: 日本語
- (30)優先権データ: 特願2004-116520 2004年4月12日 (12.04.2004) JP
- (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地Osaka (JP).

/続葉有/

(54)Title: PLASMA DISPLAY PANEL DISPLAY DEVICE

(54)発明の名称: プラズマディスプレイパネル表示装置



(57)Abstract: A highly reliable plasma display panel (PDP) display device is provided by reducing power consumption in the PDP display device without deteriorating display brightness and by reducing temperature increase. The PDP display device is provided with a PDP (1) having a plurality of electrodes, a driving circuit (2) for supplying the electrode with a drive waveform, a power supply circuit (3) for supplying the drive circuit with power, and a power control circuit (4) for adjusting output power that can be supplied to the electrode of the PDP by controlling a stop period of the power supply circuit, based on the light emitting status of the PDP.

(57)要約: 表示輝度の低下を伴うことなく、プラズマディスプレイパネル(PDP)表示装置内の消費電力を低減し、温度上昇の低下による信頼性に優れ

/続葉有/



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書

たPDP表示装置を提供する。PDP表示装置は、複数の電極を有するPDP(1)と、電極に駆動波形を供給する駆動回路(2)と、駆動回路に電力を供給する電源回路(3)と、電源回路の停止期間をPDPの発光状態に基づいて制御することによりPDPの電極に供給可能な出力電力を調整する電力制御回路(4)とを有する。